

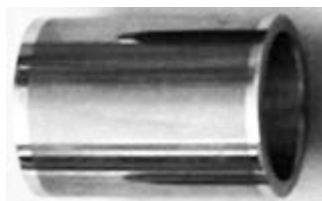
HTec PRO.C.-Serie

Die Material-/Oberflächenkombinationen in den Ausführungen HTec PRO.C. sind einer der Bausteine aus unserer HTec-Serie. Diese Kombinationen eignen sich hervorragend für Anwendungen die hohe Anforderungen an Abrasivität und Korrosion stellen. Verwendung finden diese Ausführungen bei Hydraulikzylindern und anderen Bauteilen, deren Funktionsflächen, wie z.B. Kolbenstangen, äußerst hoch geschützt werden müssen.

Gleichzeitig verfügen die Kombinationen über hervorragende Gleit- und Notlaufeigenschaften, sodass Kavitationen, Fress- und Adhäsionsneigungen nahezu ausgeschlossen werden können.



HTec PRO.C.1



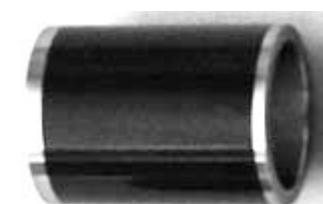
HTec PRO.C.3



HTec PRO.C.4



HTec PRO.C.2



HTec PRO.C.5

Eigenschaftsprofile					
Ausführung	HTec PRO.C.1	HTec PRO.C.2	HTec PRO.C.3	HTec PRO.C.4	HTec PRO.C.5
Oberflächenhärte in Vickers (HV)	1500 ≥ 1600	1000 ≥ 1300	1250 ≥ 1650 HV	1500 ≥ 1700 HV	1100 ≥ 1350 HV
Temperaturbeständigkeit	bis 500°C	bis 850°C	bis 500°C	bis 500°C	bis 1100°C
Verschleißbeständigkeit	gut gegen Abrasion, Kavitation und Erosion	ausgezeichnet gegen Abrasion, Kavitation und Erosion	höchste Beständigkeit gegen Abrasiven, Adhäsiven und Erosiven Verschleiß	gut gegen Abrasion, Kavitation und Erosion	gut gegen Abrieb, Kavitation und Erosion
Chemische Beständigkeit	gegen sauren und alkalischen Lösungen	sehr gut gegen sauren und alkalischen Lösungen höchste chemische Stabilität	sehr gut gegen neutralen und sauren Lösungen sowie Seewasser	sehr gut gegen sauren und alkalischen Lösungen	gut gegen sauren und alkalischen Lösungen

Wenn Sie weitere Informationen oder eine Beratung wünschen, sprechen Sie uns einfach an:

Hydraulik Technik Gülich-Pohl GmbH
 Max-Planck-Straße 14-20
 50171 Kerpen

Tel. 02237.92360-0
 Fax 02237.92360-60 + 70
 Mail info@ht-hydraulik.com
 Web www.ht-hydraulik.com